

普通高等学校本科专业设置 预备案（申报）材料

学校名称	西北农林科技大学	预备案（申报）类型	<input type="checkbox"/> 备案专业 <input type="checkbox"/> 国控专业 <input checked="" type="checkbox"/> 目录外新专业
专业名称	生态修复学	专业代码	0902XX
学位授予门类	农学	修业年限	四年
所属门类代码	09	所属门类	农学
所属专业类代码	0902	所属专业类	自然保护与环境生态类
专业筹建人	许明祥	负责人联系方式	13022859699
增设专业的理由和基础 （1000字以内）	<p>1. 学校专业发展规划</p> <p>（1）符合学校学科发展的战略布局。2022年教育部印发的《新农科人才培养引导性专业指南》中将生态修复学专业列为新农科人才培养引导性专业。学校发展战略指出要主动对接农业农村发展新要求，为生态文明建设输送青春力量。增设生态修复学专业，有利于优化专业布局，落实新农科新要求。（2）服务国家生态文明建设和美丽中国建设目标的需求。“十八大”以来，国家将生态文明建设作为基本国策，亟需大量从事生态文明建设相关人才，新增生态修复学专业对于推动国家生态文明和美丽中国建设具有重要的意义。（3）面向国家碳达峰碳中和目标的战略需求。如何通过改善或恢复生态系统的结构和功能，实现生态系统的固碳作用，是世界各国应对气候变化的重要战略，也是生态修复学专业关注的问题。（4）新时代背景下培养农业复合型人才的需要。生态修复学专业可以融合农业、林草、环境、生态、水土保持等多学科专业知识，突出行业特色，能够充分满足社会需求。</p> <p>2. 本专业建设目标</p> <p>立足我国生态文明建设发展需求，以推进建成美丽中国为导向，坚持产学研紧密结合，促进水土保持与荒漠化防治优势学科的综合发展；依托国家、省部级实践平台，培养符合新阶段我国农科人才需求的复合型科技人才。</p> <p>3. 本专业人才需求预测</p> <p>伴随着我国工业化、城镇化的快速推进，能源消耗、环境污染、生态破坏等各类问题日益突出，人们对美好生活环境的需求日趋增加，生态修复人才极度紧缺。毕业生可在农业、林草、湿地、环境、生态等生态环境修复领域从事研究、规划设计、开发和管理等工作，实现高质量就业。学院每年定期了解行业需求，相关单位对生态修复学专业毕业生需求每年可达60人以上。</p> <p>4. 专业筹建基础条件</p> <p>专业建设的教学设施、信息资源、发展环境、教师数量、教师职称结构、教学经费均满足要求，现有条件下拟增设专业所有课程开出率为100%。拥有专门的教育教学实习基地，为学生的实践能力培养提供优越的条件。</p>		